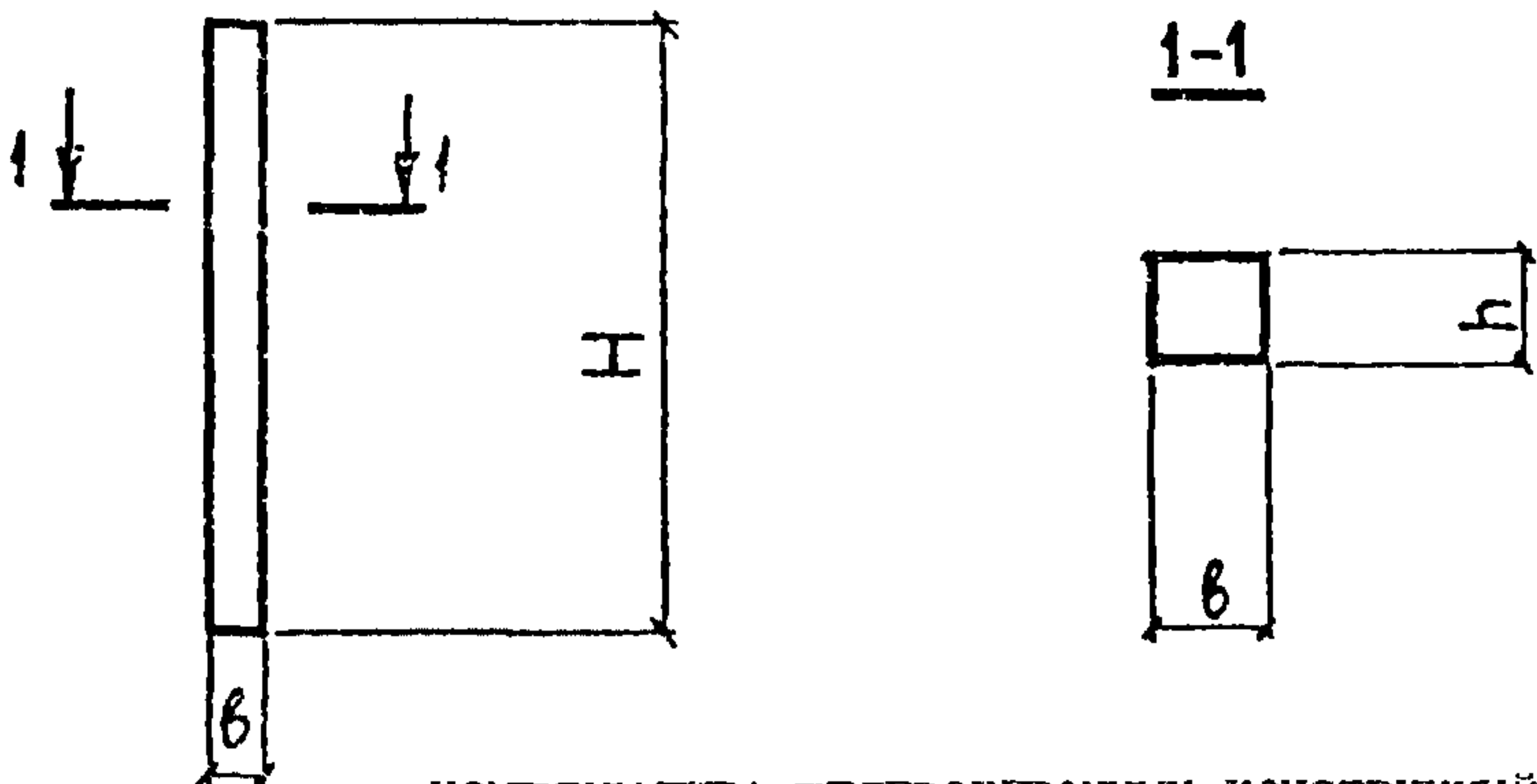


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып. П-8; П-9 (ч. I, 2)
ГП ЦПП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	УЛК 624.21.033.6
ЯНВАРЬ 1989		На 5-й листах На 10-и страницах Страница I

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25, В30 (марок М200, М300, М400).
Продольная арматура - из стали класса Ат-IYC диаметром 10...28 мм,
ГОСТ 10884-81^х.
Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 5781-82.
Колонны, траверсы и вставки армированы пространственными арматурными каркасами.

КОЛОННЫ



НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
K1-1Ат-ІУС	6200	300	300	30(400)	0,56	97,4	1,4
K1-2Ат-ІУС						77,8	
K2-1Ат-ІУС	6000	400	400	І5 (200)	0,96	106,0	2,4
K2-2Ат-ІУС						85,4	
K2-3Ат-ІУС						71,6	
K2-4Ат-ІУС				30 (400)		116,0	
K2-5Ат-ІУС						130,8	
K2-6Ат-ІУС				І5 (200)		109,2	
K3-1Ат-ІУС						89,8	
K3-2Ат-ІУС	6600	400	400	1,06	78,6	2,6	
K3-3Ат-ІУС					30(400)		126,3
K3-4Ат-ІУС					І5(200)		105,6
K3-5Ат-ІУС					30(400)		183,0

УНИТИЛИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/82
Вып. II-8; II-9(ч.1,2)Лист I
Страница 2

Продолжение

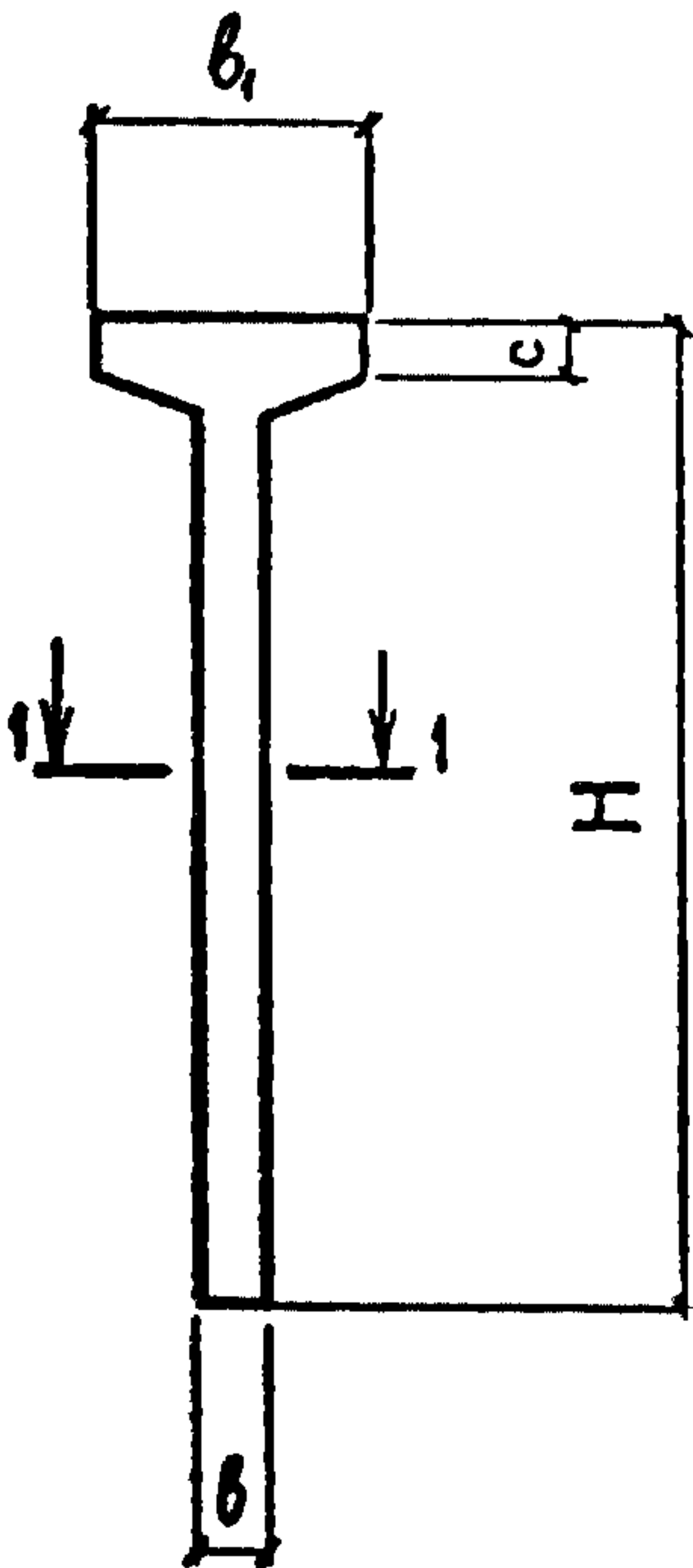
Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т		
				Бетон		Сталь, кг			
	H	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3				
K3-6AT-IYC	6600	400	400	25(300)	1,06	160,4	2,6		
K3-7AT-IYC				15 (200)		93,0			
K3-8AT-IYC						81,8			
K4-1AT-IYC	7200				30(400)	1,15	96,2	2,9	
K4-2AT-IYC				84,2					
K4-3AT-IYC				155,7					
K4-4AT-IYC				25(300)	117,0				
K4-5AT-IYC				30 (400)	197,6				
K4-6AT-IYC					173,4				
K4-7AT-IYC					99,8				
K4-8AT-IYC				15 (200)	87,8				
K5-1AT-IYC					1,35		132,9		3,4
K5-2AT-IYC							110,7		
K5-3AT-IYC	201,0								
K5-4AT-IYC	155,1								
K5-5AT-IYC	128,3								
K5-6AT-IYC	187,6								
K5-7AT-IYC	290,5								
K5-8AT-IYC	114,8								
K6-1AT-IYC	500	15 (200)		1,68	153,6	4,2			
K6-2AT-IYC					207,8				
K6-3AT-IYC					246,5				
K6-4AT-IYC					158,2				
K25-1AT-IYC	5700	400		30(400)	0,91	70,5	2,3		
K25-2AT-IYC				25(300)		78,9			
K25-3AT-IYC				15 (200)		93,5			
K25-4AT-IYC						120,5			
K25-5AT-IYC						137,4			
K25-6AT-IYC				25 (300)		102,5			
K25-7AT-IYC						111,2			
K25-8AT-IYC						127,4			
K25-9AT-IYC				30 (400)		157,3			
K25-10AT-IYC						73,4			
K25-11AT-IYC						105,4			
K25-12AT-IYC				25 (300)		114,2			
K25-13AT-IYC						130,3			
K26-1AT-IYC	6300	500	25(300)	1,14	207,0	2,9			
K27-1AT-IYC		400	15 (200)	1,01	110,8	2,5			
K27-2AT-IYC					128,0				
K27-3AT-IYC					130,1				

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып. II-8; II-9(ч.1,2)		Лист 2 Страница 3
Продолжение							
Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов		Масса колонны, т	
				Бетон			Сталь, кг
	H	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
K27-4Ат-ИУС	6300	400	400	I5(200)	I,0I	I44,2	2,5
K27-5Ат-ИУС				25 (300)		I04,7	
K27-6Ат-ИУС						I23,4	
K27-7Ат-ИУС						I37,3	
K27-8Ат-ИУС						I53,2	
K27-9Ат-ИУС				30 (400)		I22,4	
K27-10Ат-ИУС						I43,6	
K27-11Ат-ИУС				I5 (200)		I02,6	
K27-12Ат-ИУС						I32,2	
K27-13Ат-ИУС				25 (300)		I26,8	
K28-1Ат-ИУС		I,26	I29,5		3,2		
K28-2Ат-ИУС			I24,8				
K28-3Ат-ИУС			I30,6				
K28-4Ат-ИУС			207,6				
K28-5Ат-ИУС			I33,1				
K29-1Ат-ИУС			500	500		30 (400)	I,58
K29-2Ат-ИУС		I78,2					
K30-1Ат-ИУС	6900	400	400	I5 (200)	I, II	I07,5	2,8
K30-2Ат-ИУС						I37,9	
K30-3Ат-ИУС						I41,6	
K30-4Ат-ИУС						I50,2	
K30-5Ат-ИУС				30 (400)		II3,6	
K30-6Ат-ИУС						I34,4	
K30-7Ат-ИУС				25(300)		I58,8	
K30-8Ат-ИУС						I68,0	
K30-9Ат-ИУС				30 (400)		I43,6	
K30-10Ат-ИУС						I62,8	
K30-11Ат-ИУС				I5 (200)		III,2	
K30-12Ат-ИУС						I41,1	
K30-13Ат-ИУС				30(400)		I38,0	
K31-1Ат-ИУС		500	500	25 (300)	I,38	I38,9	3,5
K31-2Ат-ИУС						I41,6	
K31-3Ат-ИУС				30 (400)		I81,0	
K31-4Ат-ИУС						241,9	
K31-5Ат-ИУС				25(300)		I42,9	
K31-6Ат-ИУС						246,5	
K32-1Ат-ИУС		500	500	30 (400)	I,72	201,5	4,3
K32-2Ат-ИУС						206,6	
K33-1Ат-ИУС	8100	400	400	25 (300)	I,3	I45,6	3,3
K33-2Ат-ИУС						I56,4	

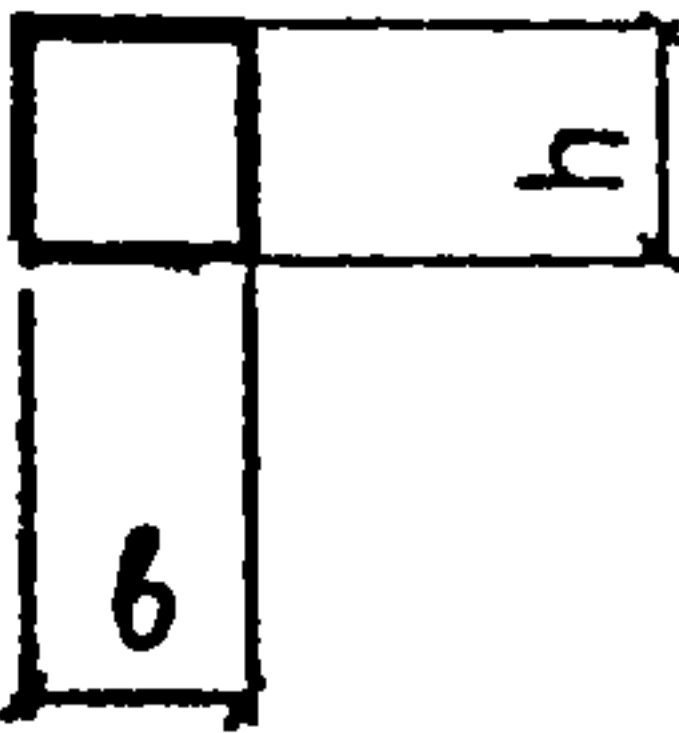
Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К33-3Ат-IVC	8100	400	400	25(300)	1,3	173,2	3,3
К33-4Ат-IVC				30(400)		176,2	
К33-5Ат-IVC						180,4	
К33-6Ат-IVC						251,9	
К33-7Ат-IVC				25(300)		149,2	
К34-1Ат-IVC		400	500	15(200)	1,62	188,8	4,1
К34-2Ат-IVC				30(400)		147,6	
К34-3Ат-IVC						155,8	
К34-4Ат-IVC				25(300)		210,0	
К34-5Ат-IVC						242,4	
К34-6Ат-IVC				30(400)		206,2	
К34-7Ат-IVC						257,4	
К34-8Ат-IVC				15(200)		193,5	
К34-9Ат-IVC				30(400)		152,7	
К34-10Ат-IVC				25(300)		247,7	
К34-11Ат-IVC						211,5	
К35-1Ат-IVC		500		30(400)	2,03	265,2	5,1
К35-2Ат-IVC						355,2	
К35-3Ат-IVC						271,8	

КОЛОННЫ



1-1



УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАЛЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.045-2/82
Вып. П-8; П-9(4,2)

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	Н	б	h	б ₁	с	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К7-1Ат-ІУС	5800	400				30(400)	1,29	165,2	3,2
К7-2Ат-ІУС						15 (200)		100,5	
К7-3Ат-ІУС								100,5	
К7-4Ат-ІУС								134,2	
К7-5Ат-ІУС								110,1	
К7-6Ат-ІУС						30 (400)		113,8	
К7-7Ат-ІУС						25(300) 30(400)		145,5	
К7-8Ат-ІУС								165,1	
К7-9Ат-ІУС								169,0	
К7-10Ат-ІУС								15 (200)	
К7-11Ат-ІУС						103,1			
К7-12Ат-ІУС						136,9			
К7-13Ат-ІУС						30 (400)			
К7-14Ат-ІУС								116,5	
К8-1Ат-ІУС		500				15(200)	1,5	185,1	3,8
К8-2Ат-ІУС						30(400)		185,1	
К9-1Ат-ІУС	6200	400	400	2200	340	15 (200)	1,36	126,5	3,4
К9-2Ат-ІУС								141,9	
К9-3Ат-ІУС								164,3	
К9-4Ат-ІУС								184,9	
К9-5Ат-ІУС						25 (300)		119,7	
К9-6Ат-ІУС								127,5	
К9-7Ат-ІУС								148,9	
К9-8Ат-ІУС								182,5	
К9-9Ат-ІУС						30 (400)		145,3	
К9-10Ат-ІУС						25(300) 15(200)		198,3	
К9-11Ат-ІУС								212,9	
К9-12Ат-ІУС								166,9	
К9-13Ат-ІУС								25 (300)	
К9-14Ат-ІУС						151,5			
К10-1Ат-ІУС		500					1,58	151,4	4,0
К10-2Ат-ІУС								186,8	
К10-3Ат-ІУС								197,3	
К10-4Ат-ІУС								156,2	
К11-1Ат-ІУС	6800	400				15 (200)	1,45	125,4	3,6
К11-2Ат-ІУС								141,6	
К11-3Ат-ІУС								177,9	
К11-4Ат-ІУС								197,7	
К11-5Ат-ІУС						25 (300)		125,5	
К11-6Ат-ІУС								135,4	

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т		
						Бетон		Сталь, кг			
	H	b	h	b ₁	c	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м ³				
KII-7Aт-IVC	6800	400				30(400)	1,45	163,5	3,6		
KII-8Aт-IVC						25(300)		192,5			
KII-9Aт-IVC						30(400)		159,8			
KII-10Aт-IVC								221,3			
KII-11Aт-IVC								262,7			
KII-12Aт-IVC								135,4			
KII-13Aт-IVC						15(200)		180,7			
KII-14Aт-IVC						25(300)		128,6			
KII-15Aт-IVC						30(400)		166,6			
KI2-1Aт-IVC						500					
KI2-2Aт-IVC	30(400)	200,5									
KI2-3Aт-IVC	25(300)	222,5									
KI2-4Aт-IVC	30(400)	164,9									
KI3-1Aт-IVC	8000	400		2200	340	25(300)	1,64	167,3	4,1		
KI3-2Aт-IVC								204,0			
KI3-3Aт-IVC								247,6			
KI3-4Aт-IVC						30(400)		255,2			
KI3-5Aт-IVC								312,4			
KI3-6Aт-IVC								170,8			
KI4-1Aт-IVC	500	400				25(300)	1,94	193,1	4,9		
KI4-2Aт-IVC								218,7			
KI4-3Aт-IVC								283,4			
KI4-4Aт-IVC						30(400)		261,1			
KI4-5Aт-IVC						25(300)		296,9			
KI4-6Aт-IVC						30(400)		318,4			
KI4-7Aт-IVC								343,2			
KI4-8Aт-IVC								333,2			
KI4-9Aт-IVC						30(400)		277,5			
KI4-10Aт-IVC								241,4			
KI4-11Aт-IVC								198,0			
KI5-1Aт-IVC						5800		400			2400
KI5-2Aт-IVC	157,8										
KI5-3Aт-IVC	177,6										
KI5-4Aт-IVC	190,1										
KI5-5Aт-IVC	30(400)	205,3									
KI5-6Aт-IVC		246,6									
KI5-7Aт-IVC		177,6									
KI5-8Aт-IVC		196,5									
KI5-9Aт-IVC		216,6									
KI5-10Aт-IVC	25(300)	126,3									
KI6-1Aт-IVC		15(200)	191,3	3,8							

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/82
Вып. II-8; II-9(ч.1,2)

Лист 4
Страница 7

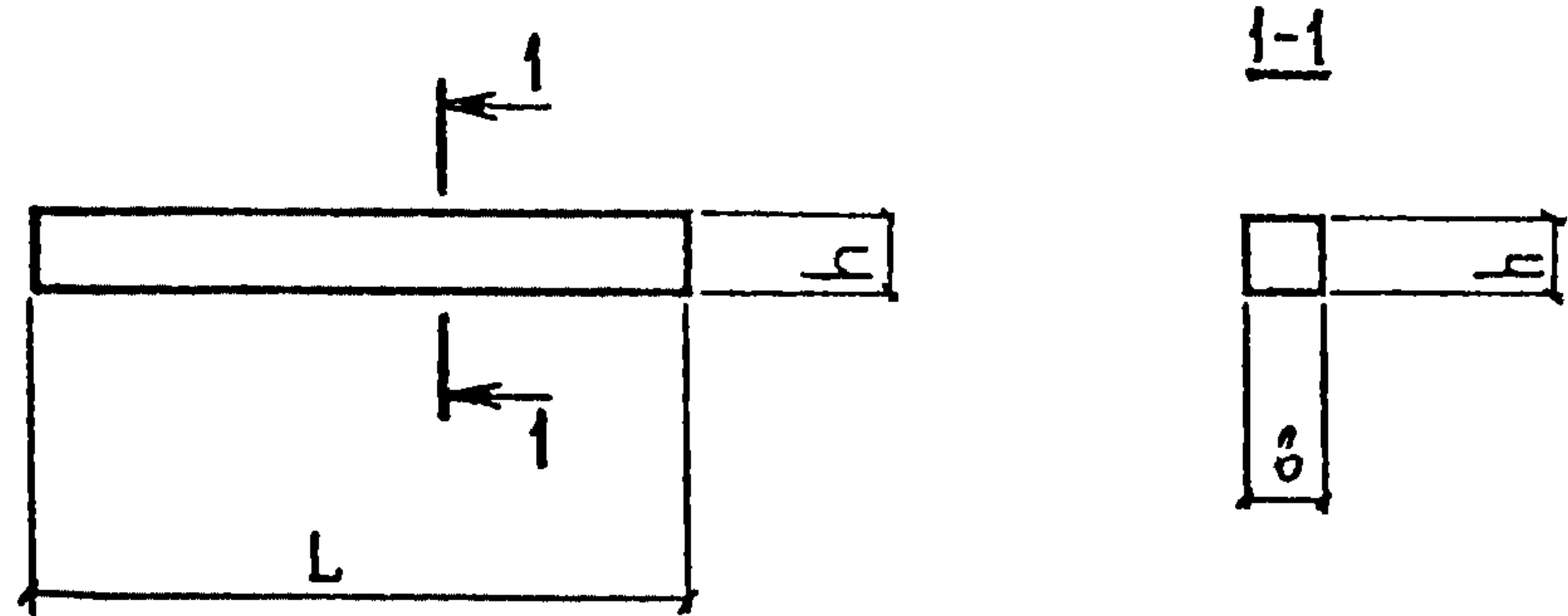
Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т		
						Бетон		Сталь, кг			
	H	b	h	b ₁	c	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3				
KI6-2At-IYC	5800	500	400	2400	300	30 (400)	I,52	196,3	3,8		
KI6-3At-IYC								212,4			
KI6-4At-IYC								209,0			
KI6-5At-IYC								223,2			
KI6-6At-IYC								194,5			
KI6-7At-IYC								199,5			
KI7-1At-IYC		600				30 (400)	I,73	257,9	4,3		
KI7-2At-IYC								262,5			
KI8-1At-IYC	6200	500				15 (200)	I,6	157,6	4,0		
KI8-2At-IYC								191,6			
KI8-3At-IYC								221,2			
KI8-4At-IYC								163,7			
KI8-5At-IYC								217,1			
KI8-6At-IYC								227,7			
KI8-7At-IYC						160,9					
KI8-8At-IYC						194,5					
KI8-9At-IYC						168,4					
KI9-1At-IYC		600				15 (200)	I,83	204,1	4,6		
KI9-2At-IYC								231,7			
KI9-3At-IYC								229,5			
KI9-4At-IYC								267,3			
KI9-5At-IYC						242,3					
KI9-6At-IYC						288,4					
KI9-7At-IYC						236,4					
K20-1At-IYC	6800					500		25 (300)		I,72	164,0
K20-2At-IYC		209,6									
K20-3At-IYC		254,0									
K20-4At-IYC		175,5									
K20-5At-IYC		251,1									
K20-6At-IYC		254,2									
K20-7At-IYC		251,1									
K20-8At-IYC		261,4									
K20-9At-IYC		170,2									
K20-10At-IYC		180,0									
K21-1At-IYC		600				15 (200)	I,97	225,4	4,9		
K21-2At-IYC								251,3			
K21-3At-IYC	257,5										
K21-4At-IYC	306,8										
K21-5At-IYC	259,3										
K21-6At-IYC	320,8										

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	Н	б	н	б ₁	с	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К21-7Ат-ІУС	6800	600	400	2400	300	30 (400)	І,97	257,5	4,9
К21-8Ат-ІУС								36І,3	
К22-1Ат-ІУС	500	І,96				2І3,8			
К22-2Ат-ІУС						269,8			
К22-3Ат-ІУС						2І7,4			
К23-1Ат-ІУС	8000	600				25 (300)	2,25	240,3	
К23-2Ат-ІУС								259,6	
К23-3Ат-ІУС								275,8	
К23-4Ат-ІУС								3І8,3	
К23-5Ат-ІУС								272,4	
К23-6Ат-ІУС								3І8,3	
К23-7Ат-ІУС							2,25	352,3	
К23-8Ат-ІУС			240,3						
К23-9Ат-ІУС			25 (300)	303,6					
К23-10Ат-ІУС				287,3					
К23-11Ат-ІУС				375,2					
К23-12Ат-ІУС			30 (400)	390,9					
К23-13Ат-ІУС	269,5								
К23-14Ат-ІУС	28І,8								
К24-1Ат-ІУС	500	25 (300)	2,8І	278,9	7,0				
К24-2Ат-ІУС				292,І					
К24-3Ат-ІУС				375,3					
К24-4Ат-ІУС				383,9					
К24-5Ат-ІУС				396,9					
К24-6Ат-ІУС				405,5					

ТРАВЕРСЫ И ВСТАВКИ



К400-1. 2-89				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып. II-8; II-9(4.1,2)		Лист 5 Страница 9		
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ								
Продолжение								
Марка траверсы, вставки	Размеры, мм			Расход материалов		Масса траверсы, вставки, т		
				Бетон				
	L	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объем бетона, м3		Сталь, кг	
T1-IAT-IYC	3000	250	290	I5 (200)	0,22	40,8	0,55	
T2-IAT-IYC	3600				0,26	51,4	0,65	
T2-2AT-IYC						63,2		
T3-IAT-IYC	4200				0,31	60,2	0,77	
T3-2AT-IYC						68,9		
T4-IAT-IYC	4800			25(300)	0,35	80,3	0,87	
T5-IAT-IYC	6000		I5 (200)	0,75	100,7	1,9		
T5-2AT-IYC					131,0			
T5-3AT-IYC					150,3			
T5-4AT-IYC					25(300)		185,6	
T6-IAT-IYC	7800		I5 (200)	0,98	128,0	2,45		
T6-2AT-IYC					163,2			
T6-3AT-IYC					185,9			
T6-4AT-IYC			25 (300)		173,6			
T6-5AT-IYC					174,3			
T6-6AT-IYC					207,4			
T6-7AT-IYC					230,0			
T7-IAT-IYC	4800		I5 (200)	0,6	83,1	1,5		
T7-2AT-IYC					112,0			
T7-3AT-IYC					162,2			
TSAT-IYC	1900	400	I5 (200)	0,38	72,5	0,95		
T9AT-IYC	2400			0,48	85,6	1,2		
BI-IAT-IYC	6000	250		0,75	62,1	1,9		
BI-2AT-IYC					82,6			
С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ								
Конструкции одноярусных эстакад, армированные сталью класса Ат-IYC, предназначены для применения только в обычной, неагрессивной газообразной среде, в несейсмических районах и районах с сейсмичностью до 8 баллов включительно.								
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -			62ВQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ			
	до минус 55°С.				СРЕДЫ			
У3ОВ	ЭБТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 55 кгс/м2				- неагрессивная			
	0,54 кПа							

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделий:

KI-2At-IUC; TI-1At-IUC; VI-2At-IUC

K, T, B - наименование изделия (колонна, траверса, вставка);

I - первая цифра означает порядковый номер типоразмера;

2; I; 2 - вторая цифра означает несущую способность;

At-IUC - класс арматурной стали.

Выпуски II-8, II-9 (ч. I, 2) рассматривать совместно с выпусками I, II-I...II-4 настоящей серии.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск II-8 - Сборные железобетонные колонны, траверсы и вставки.

Вариант армирования сталью класса At-IUC. Рабочие чертежи.

Выпуск II-9 - Сборные железобетонные колонны, траверсы и вставки.

(часть I, 2) Вариант армирования сталью класса At-IUC. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату A4 - 652 форматки.

B7BA

АВТОР ПРОЕКТА

Харьковский Промстройинипроект,
310022, Харьков-22, пл. Дзержинского, 8

B7HA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования
Госстроя СССР, письмо от 27.07.88 № 6/6-1511Введены в действие с 01.01.89 институтом
"Харьковский Промстройинипроект"
приказ от 28.07.88 № 85.

B7KA

ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие — Центр проектной
продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 23402

Катал. л. № 062730